

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТОВАРИСТВО ТОКСИКОЛОГІВ УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ ЕКОГІГІЄНИ І ТОКСИКОЛОГІЇ  
ім. Л.І.МЕДВЕДЯ МОЗ УКРАЇНИ  
ДІПНДІ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ МОЗ  
УКРАЇНИ**

Науково-практична конференція

**“ВІКОВІ АСПЕКТИ СХИЛЬНОСТІ  
ОРГАНІЗМУ ДО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ  
КСЕНОБІОТИКІВ”**

18-19 вересня 2008 року  
м. Чернівці

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**



**ЗАГАЛЬНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗМІН  
ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ НИРОК  
У ЛАБОРАТОРНИХ ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ  
ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ГІПЕРОКСАЛУРІЇ**

*Міхеев А.О., Горбань Є.М.*

*Буковинський державний медичний університет*

*Інститут геронтології АМН України.....76*

**ВПЛИВ СОЛЕЙ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ НА ХРОНОРИТМИ  
ФІБРИНОЛІЗУ ТА ПРОТЕОЛІЗУ В ТКАНИНАХ НИРОК**

*Пішак В.П., Висоцька В.Г., Вепрюк Ю.М., Шумко Н.М., Гуралюк В.М.*

*Буковинський державний медичний університет.....78*

**ВПЛИВ ХЛОРИДУ МАРГАНЦЮ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ  
ОКИСНОВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ТКАНИНІ  
ПЕЧІНКИ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ З РІЗНИМ  
ТИПОМ АЦЕТИЛЮВАННЯ**

*Петринич В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем.....79*

**ГІГІЄНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАСЕЛЕННЯ ЧИСТОЮ  
ПИТНОЮ ВОДОЮ**

*Подольський А.П., Карасьова Л.Б.,*

*НВП "Акватон"*

*Обласна санітарно-епідеміологічна станція, м. Чернівці.....80*

**ПЕРЕБІГ ГЕПАТО-РЕНАЛЬНОГО СИНДРОМУ ЗА УМОВ  
ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ ГОСТРОЇ ГЕМІЧНОЇ ГІПОКСІЇ ПІД  
ДІЄЮ ПРЕПАРАТУ GA-40**

*Попович Г.Б.*

*Буковинський державний медичний університет.....83*

**ФРАГМЕНТ ТОНКОЇ КИШКИ КАК  
АЛЬТЕРНАТИВНАЯ МОДЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ  
МЕТАЛЛОНЕФРОТОКСИЧНОСТИ IN VITRO**

*Пыхтеева Е.Г., Потапов Е.А., Шафран Л.М., Леонова Д.И.*

*Украинский НИИ медицины транспорта, г. Одесса.....81*

УДК 591.436.2

**ВПЛИВ ХЛОРИДУ МАРГАНЦЮ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ  
ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У ТКАНИНІ  
ПЕЧІНКИ СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ З РІЗНИМ ТИПОМ  
АЦЕТИЛЮВАННЯ**

*Петринич В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет,*

*м. Чернівці, Україна*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем, м. Чернівці, Україна*

Експерименти проведені на статевозрілих щурах-самцях віком 6 міс. (по 6 тварин у контрольній та дослідній групах). Щурів утримували в стандартних умовах віварію. Хлорид марганцю в дозах 1/10, 1/100 та 1/1000 ДЛ<sub>50</sub> дослідні тварини отримували внутрішньошлунково впродовж 28 днів. Контрольні щури отримували водогінну воду. Для харчування використовували стандартний корм віварію з вільним доступом тварин до води. На 28 добу тварин під ефірним наркозом виводили з експерименту шляхом декапітації. Стан окиснювальної модифікації білків (ОМБ) оцінювали за рівнями альдегід- та кетонпохідних основного та нейтрального характеру. Отримані результати опрацювали методом варіаційної статистики з використанням критерію Стьюдента.

При введенні хлориду марганцю щурам у дозі 1/1000 ДЛ<sub>50</sub> відзначалось вірогідне зниження вмісту альдегід- та кетонпохідних нейтрального характеру на 16,7% ( $p < 0,05$ ) у тварин з повільним типом ацетилювання.

Виявлено вірогідне зниження показників ОМБ при введенні хлориду марганцю в дозі 1/100 ДЛ<sub>50</sub> у „повільних” ацетиляторів. Так, рівень продуктів нейтрального характеру знизився на 20,8%, а основного характеру – на 17,5% ( $p < 0,05$ ). У тварин з швидким типом ацетилювання відзначали тенденцію до зростання цих показників.

У щурів, які отримували хлорид марганцю в дозі 1/10 ДЛ<sub>50</sub>, спостерігалось вірогідне зростання показників ОМБ у „швидких” ацетиляторів. Рівні альдегід- та кетонпохідних нейтрального та основного характеру зросли на 24,4% та 27,4% відповідно ( $p < 0,05$ ). А у повільних метаболізаторів, навпаки, рівень продуктів основного характеру знизився на 24,9% ( $p < 0,05$ ).